

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, A., I. Juarsah, dan U. Kurnia. 2000. *Pengaruh penggunaan beberapa jenis dan takaran pupuk kandang terhadap produktivitas tanah Ultisol terdegradasi*. Desa Batin, Jambi. 303–320 hal.
- Adisarwanto, T, 2008. *Budi Daya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta. 13-23hal.
- Alaerts G., & S.S Santika. 1984. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya. Indonesia.
- Badan pusat statistik. 2016. *Produksi dan Produktivitas Tanaman Kedelai Indonesia*. <http://www.bps.go.id> [03 Januari 2016].
- BALITBIOGEN. 2007. *Koleksi Plasma Nutfah Hortikultura, Rempah dan Obat*. Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu Bogor.
- BALITKABI. 2011. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Malang: Agro inovasi
- BALITTANAH. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. Jawa Barat.
- Chan, K.Y., van Zwieten, B.L., Meszaros, I., Downie, D. & Joseph, S., 2008. *Using Poultry Litter Biochars As Soil Amendment*. Australian Journal Of Soil Research, 45, 437-444.
- Delynandra, F., 2015. *Kajian Fraksi C- Organik Pada Ultisol Yang Ditambahkan Campuran Limbah Cair- Dolomit (CLC- D) Dan Pupuk Buatan Dan Hubungannya Terhadap Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max)*. Universitas Andalas. Padang
- Departemen Pertanian 2015. *Laju Pertumbuhan kedelai*. Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan. Jakarta
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan. 2009. *Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura tahun 2008*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jambi.
- Donahue, R.L., Miller, R. W., & Shickluna, J.C. 1977. *Soils, an introduction to Soils and Plant Growth Fourth Edition*. Perentice Hall, Inc, Englowood Cliffs, N.J. 626 hal.
- Ermadani, and Ali Muzar. 2011. *Pengaruh Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Hasil Kedelai dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Ultisol*. J. Agron. Indonesia 39 (3) : 160 – 167.

- Gani, A., 2010. *Multi guna Arang Hayati Biochar*. Sinar Tani Edisi 13-19 Oktober 2010.
- Hairiah, K. 2000. *Pengelolaan tanah masam secara biologi* Bogor: International Centre for Research in Agroforestry, SEA Regional Research Programme.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., Hong G.B & H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah masam dengan Teknologi pengapuran Terpadu*. Andalas University Press. Padang. 67 hal.
- Hanafiah, Kemas Ali. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo. Jakarta. 359 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Pressindo. 288 hal
- Haryadi, Sigid. 2004. *Bod Dan Cod Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah*. Makalah individu Pengantar Falsafah Sains (PPS 702. Bogor. IPB.
- Hasanah F.N., dan Nitya Setiari. 2007. *Pembentukan Akar Pada Stek Batang Nilam (Pogestemon Cablin Benth.) Setelah Direndam Iba (Indol Buytric Acid) Pada Konsentrasi Berbeda*. Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol 15 No. 2.1-6 hal.
- Hasnur, F. 2010. *Pemanfaatan Berbagai bahan Organik Dan Kapur Untuk Tanaman Kedelai (Glycine max. L) Pada Ultisol Di Kabupaten Dharmasraya*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 66 hal.
- Hastusi, 2003. *Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Amelioran Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum di Jawa Timur*. Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Hidayat, A. dan A. Mulyani, 2002. *Lahan Kering Untuk Pertanian. Dalam Mappaona et, al. (eds). Buku Pengelolaan Lahan Kering untuk Meningkatkan Produksi Pertanian Berkelanjutan*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Iswandi, A 2002. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Bogor : ITB Press.
- Kaswinarni, 2007. *Kajian Teknik Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. Tesis IlmuLingkungan UNDIP. Semarang.
- Kusnadi, 2003. *Mikrobiologi*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. 43 hal.
- Lakitan, B. 2008. *Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Lehmannn, J. and M. Rondon. 2006. *Biochar soil management on highly weathered soils in the humid tropics*. 517-530 hal. In *Biological Approaches to Sustainable Soil Systems* (Norman Uphoff *et al* Eds.). Taylor & Francis Group PO Box 409267 Atlanta, GA 30384-9267.
- Lehmann J, 2007. *Bio-energy in the black*. Department of Crop and Soil Sciences, College of Agriculture and Life Sciences, Cornell University. The Ecological Society of America. *Front Ecol Environ* 2007; 5(7): 381–387.
- Lehmannn, J. and S. Joseph. 2009. *Biochar for environmental management: an introduction. science and technology*. In: Lehmannn and Joseph (Eds.). First published by Earthscan in the UK and USA in 2009.
- Lingga, P. 1991. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, Pinus dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 57 hal.
- Loekito, H. 2002. *Teknik Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit I*. Jurnal Teknologi Lingkungan. 3(3) : 242-250 hal.
- Maftu'ah, E. 2015. *Potensi Berbagai Bahan Organik Rawa Sebagai Sumber Bahan Biochar*. Balai Penelitian Pertanian Lahan rawa. Balittra. Kalimantan Selatan. 776-781 hal.
- Musnamar, E. I., 2005. *Pupuk Organik padat : Pembuatan Dan Aplikasi*. Penebar swadaya
- Nursanti, Ida. 2013. *Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Kolam Anaerob Sekunder I Menjadi Pupuk Organik Melalui Pemberian Zeolit*. Seminar Nasional Sains & Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung. 616 hal.
- Novizan, 2005. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nyakpa .M.Y. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011. *Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenah Tanah*. Lampiran I, Persyaratan Teknik Minimal Pupuk Organik Padat
- Pramono, S. E. 2010. *Pembuatan Arang Aktif dari Kulit Biji Kopi dan Aplikasinya sebagai Adsorbent Zat Warna Methylene Blue (Kation) Dan Naphthol Yellow (Anion)*. Program Studi Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Purnamayani, Rima dan N.P. Sri Ratmini. 2004. *Efek Kotoran Ayam Dan Fosfat Alam Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol Gajrug Jawa Barat*. Palembang: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan.

- Pusat Penelitian Tanah, 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Putri, R. E. 2011. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik Limbah Cair Kelapa sawit Terhadap Beberapa Sifat Tanah Oxisol Dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Glycine max (L) Merril*. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 58 hal.
- Rukmana, R dan H. Yudirachman. 2014. *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. Nuansa Aulia. Bandung. 15-18 hal.
- Rukmi, 2011. *Pengaruh Pemupukan Kalium dan Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai*. Staf Pengajar Universitas Muria Kudus, Jawa Tengah
- Said, N. I. 2007. *Pengolahan Air Minum dengan Karbon Aktif Bubuk Prinsip Dasar Perhitungan, Perencanaan Sistem Pembubuhan dan Kriteria Desain*. JAI. no.2. 3 hal.
- Santoso, P. 2008. *Pengelolaan Limbah Cair Industri Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di PT Agrowiyana Tungkal Ulu Tanjung Jabung Barat Jambi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan pemupukan tanah pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 19 hal.
- Setiawan, P. 2008. *Pengaruh Pemberian Pupuk Dolomit Terhadap Produksi Getah Kopal di Gunung Walat*. Skripsi Program S1 Institut Pertanian Bogor.
- Seviana, 2003. *Pengaruh Pemupukan dengan Menggunakan Kotoran Ayam dan Rock Phosphate terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merr.)*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Insitut Pertanian Bogor. Bogor. 41 hal.
- Setyamidjaja, 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Kanisius. Yogyakarta. 35-36 hal.
- Soemeinaboedhy, I. N. Dan R. S. Tejowulan. 2007. *Pemanfaatan Berbagai Macam Arang Sumber Unsur Hara P dan K Serta Sebagai Pembenh Tanah*. J. Agroteksos no 2. 17 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 591 hal
- Stevenson, F.J., Alanah Fitch. 1982. *Kimia Pengomplekan Ion Logam dengan Organik Larutan Tanah*. In. *Interaksi Mineral Tanah engan Bahan Organik dan Mikroba* (Eds Huang P. M and Schnitzer, M) (Transl. Didiek Hadjar Goenadi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 41-76 hal.

- Subagyo, H., Suharta, N., dan Siswanto, A.B. 2000. *Lahan Pertanian Indonesia. Hal 21-66 dalam Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Subadra, I., 2005, *Activated Carbon Production from Coconut Shell with (NH₄)HCO₃ Activator as an Adsorbent in Virgin Coconut Oil Purification*. Universitas Gajah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.
- Sudjadi. 1984. *Problem Soil In Indonesia And Their Menagement Centre For Soil Research Ministry, Of Agriculture*. Dalam Pemberitaan dan penelitian tanah. No. 9. tahun 1990. Bogor.
- Suntoro, 2001. *Pengaruh Residu Penggunaan Bahan Organik, Dolomit dan KCl Pada Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaeae. L.) pada Oxic Dystrudept di Jumapol, Karanganya, Habitat*, 12(3) 170-177.
- Suprpto.1999. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya, Jakarta. 74 hal.
- Susilawati, I., Indriani, N. P., Musofa, H K dan Tarmidi, A. R 2011. *Peningkatan Berat Akar , Berat Nodul Efektif Dan Hasil Hijauan Legum Dengan Pemberian Molibdenum Dan Inokulasi Rhizobium*. Jurnal Ilmu Ternak. 1(10).39-44 hal.
- Suwardi dan Djunaidi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah dan Fakultas Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 177 hal.
- Syukur A, Indrasari A. 2006. *Pengaruh pemberian pupuk kandang dan unsur hara mikro terhadap pertumbuhan jagung pada ultisol yang dikapur*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 6(2): 116-123 hal.
- Taiganides, R. E. 1977. *Animal Waste*. Applied Science publisher Ltd. London
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. London. New York. 362 hal.
- Tidore, R., Jullus S., dan Audy. 2012. *Pemurnian Kondesat Hasil pembuatan Gula Aren dengan Menggunakan arang Aktif*. Jurusan Kimia. FMIPA. UNSRAT. Manado.
- Utami, S.M.H dan S.Handayani. 2004. *Sifat Kimia Entisol Pertanian Organik dan Anorganik*. Jurnal Ilmu Tanah 10:63-69.
- Utomo, Budi. 2008. [Pengaruh Dolomit Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah \(Arachis Hypogaea\) Di Tanah Inceptisol](#). Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 05 hal.
- Wahyudi, H., Kasry, A., dan Purwaningsih, IS. 2011. *Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Untuk Memenuhi Kebutuhan Unsur Hara Dalam*

Budidaya Tanaman Jagung (Zea Mays L.).Jurnal Ilmu Lingkungan. Vol 5 No.2.199 hal.

Widhiastuti, Retno. Dwi Suryanto. Mukhlis. Hesti Wahyuningsih. 2006. *Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit sebagai Pupuk terhadap Biodiversitas Tanah*. Medan: Universitas Sumatera Utara. 03-08 hal.

Widowati, L.R., Sri Widati, U. Jaenudin, dan W. Hartatik. 2005. *Pengaruh Kompos Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi Sayuran Organik*. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah, TA 2005 (Tidak dipublikasikan).

Yulnafatmawita., Saidi, A., Gusnidar., Ardinal., dan Suyoko. 2010. *Peranan Bahan Hijauan Tanaman Dalam Peningkatan Bahan Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis Yang Ditanami Jagung (Zea mays L)*. Jurnal Solum Vol VII No.1 41 hal.

Yuwono, W. N. 2006. *Pembuatan Kompos*. UGM press. Yogyakarta.

